

La Encuesta Nacional de Empleo (ENE), del Instituto Nacional de Estadísticas, caracteriza a la población en edad de trabajar (15 años o más) según su situación en la fuerza de trabajo, identificando a las personas ocupadas, desocupadas y aquellas fuera de la fuerza de trabajo. Los indicadores principales de la encuesta son la tasa de desocupación, tasa de ocupación y tasa de participación laboral, sin perjuicio que, a partir de la información recolectada, se pueda establecer otros indicadores complementarios. La presente nota técnica entrega información asociada a los indicadores de desempeño operativo que reflejan de forma sintética los esfuerzos realizados en el trabajo de campo de la encuesta, además de indicadores de precisión de las estimaciones principales, dando cumplimiento al código de buenas prácticas para las estadísticas chilenas en lo referente a la comunicación de los distintos resultados operativos y de precisión de los indicadores principales involucrados en ésta operación estadística.

En primer lugar, se presentan los indicadores de desempeño operativo que clasifican los resultados finales del trabajo de recolección<sup>1</sup>, correspondientes a:

- *Tasa de respuesta (RR2)*: describe el número de unidades donde se ha obtenido una entrevista que satisface el mínimo establecido para cumplir con el objetivo de la encuesta, sobre el total unidades elegibles más las de elegibilidad desconocida.
- *Tasa de logro objetivo*: describe el número de unidades donde se ha obtenido una entrevista que satisface el mínimo establecido para cumplir con el objetivo de la encuesta, sobre las unidades que conforman la muestra objetivo de la encuesta, esto es, correspondientes a la muestra teórica sin sobremuestreo.
- *Tasa de contacto*: describe el número de unidades elegibles en las que se estableció algún tipo de contacto, sobre el total de unidades elegibles y de elegibilidad desconocida.
- *Tasa de cooperación*: describe el número de unidades entrevistadas, completas y/o parciales, sobre el total de unidades elegibles en las que se estableció algún tipo de contacto.
- *Tasa de rechazo*: describe el número de unidades donde se rechazó la entrevista, sobre el total de unidades muestrales elegibles y de elegibilidad desconocida.
- *Tasa de no elegibilidad*: se expresa como la razón entre el número de unidades no elegibles (es decir, que no son parte de la población objetivo de la encuesta) sobre el total de unidades a encuestar.

Adicionalmente, se presentan medidas de precisión que contemplan las estimaciones para la fuerza de trabajo, las personas ocupadas, desocupadas y fuera de la fuerza de trabajo, además de las tasas de desocupación, participación, ocupación y ocupación informal, junto con sus respectivos intervalos de confianza<sup>2</sup>, para el trimestre móvil actual y el mismo del año anterior, a nivel nacional, regional y para las provincias definidas en el diseño muestral. A su vez, siguiendo el estándar de calidad estadística institucional<sup>3</sup>, las estimaciones poco fiables se presentan con \* (coeficiente de variación mayor a 15% y menor o igual a 30%. En el caso de estimaciones de razón, es cuando no cumple con el umbral de aceptación asociado a su error estándar<sup>4</sup>), al tiempo que aquellas estimaciones no fiables se presentan con \*\* (número de casos muestrales menor a 60, grados de libertad menores a 9 o coeficiente de variación mayor a 30%).

<sup>1</sup>Basado en la adaptación realizada al estándar propuesto por American Association for Public Opinion Research (AAPOR). Véase propuesta original en AAPOR (2016). Standard Definitions Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys (9th ed.). American Association for Public Opinion Research. Y adaptación señalada en INE (2021). Guía para la implementación de indicadores de rendimiento y calidad en el monitoreo del proceso de recolección de datos. Aplicado a censos y encuestas de hogares (documento interno).

<sup>2</sup>Para mayor detalle del cálculo de intervalo de confianza, revisar Anexo N° 1.

<sup>3</sup>Mayores detalles al respecto se encuentran disponibles en el documento Estándar para la evaluación de la calidad de las estimaciones en encuestas de hogares.

<sup>4</sup>Para mayor detalle, revisar Anexo N° 2.

**Tabla 1: Indicadores AAPOR<sup>5</sup>**

Trimestre abril-junio 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>54.118</b>	<b>39.657</b>	<b>35.433</b>	<b>71,5</b>	<b>89,3</b>	<b>90,8</b>	<b>81,0</b>	<b>6,3</b>	<b>8,4</b>
Región de Arica y Parinacota	1.477	1.131	1.078	78,7	95,3	94,1	85,6	6,4	7,2
Región de Tarapacá	1.030	813	714	75,3	87,8	92,4	84,6	7,5	8,0
Región de Antofagasta	1.660	1.278	1.190	80,8	93,1	95,5	88,4	5,4	11,3
Región de Atacama	1.950	1.383	1.307	74,6	94,5	93,0	83,5	6,3	10,1
Región de Coquimbo	3.250	2.280	1.987	67,9	87,1	86,5	80,1	9,2	10,0
Región de Valparaíso	6.120	4.560	4.035	72,4	88,5	91,7	80,7	5,9	9,0
Región Metropolitana	10.660	7.590	6.862	67,4	90,4	93,6	74,4	5,0	4,5
Región de O'Higgins	3.170	2.409	2.146	72,7	89,1	92,6	80,7	6,7	6,9
Región del Maule	3.810	2.763	2.607	74,1	94,4	86,8	87,5	6,9	7,7
Región de Ñuble	2.515	1.902	1.662	73,4	87,4	90,9	83,4	7,2	9,9
Región del Biobío	6.120	4.506	4.084	72,6	90,6	91,1	82,4	7,3	8,1
Región de La Araucanía	3.060	2.301	2.018	73,0	87,7	90,2	83,1	6,4	9,7
Región de Los Ríos	2.630	1.851	1.511	64,8	81,6	85,6	77,2	5,5	11,3
Región de Los Lagos	4.090	2.886	2.452	68,4	85,0	86,5	81,1	3,9	12,3
Región de Aysén	1.316	930	883	76,8	94,9	88,8	90,1	11,7	12,6
Región de Magallanes	1.260	1.074	897	77,5	83,5	94,1	83,8	5,2	8,2

<sup>5</sup>Para mayor detalle de indicadores operativos, revisar Anexo N°3.

**Tabla 2: Indicadores AAPOR**

Mes: Junio de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.036</b>	<b>13.219</b>	<b>12.494</b>	<b>75,6</b>	<b>94,5</b>	<b>92,0</b>	<b>82,3</b>	<b>4,2</b>	<b>8,4</b>
Región de Arica y Parinacota	497	377	382	83,0	101,3	93,6	88,9	4,8	7,4
Región de Tarapacá	340	271	250	79,1	92,3	92,9	85,8	5,4	7,1
Región de Antofagasta	560	426	424	86,2	99,5	95,9	90,0	2,0	12,1
Región de Atacama	650	461	448	78,0	97,2	95,7	81,5	2,3	11,7
Región de Coquimbo	1.090	760	737	74,7	97,0	88,5	84,4	8,3	9,4
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.445	77,4	95,1	93,0	83,3	4,8	8,5
Región Metropolitana	3.560	2.530	2.403	71,0	95,0	94,5	75,4	2,1	4,9
Región de O'Higgins	1.050	803	747	75,2	93,0	93,3	80,6	4,2	5,3
Región del Maule	1.270	921	907	77,7	98,5	89,0	87,5	6,2	8,0
Región de Ñuble	835	634	576	75,9	90,9	90,4	84,6	5,5	9,1
Región del Biobío	2.040	1.502	1.406	75,3	93,6	91,0	82,8	5,2	8,5
Región de La Araucanía	1.020	767	716	78,2	93,4	90,6	86,2	4,3	10,2
Región de Los Ríos	870	617	564	70,9	91,4	89,5	79,4	2,8	8,6
Región de Los Lagos	1.360	962	879	74,9	91,4	90,1	83,2	2,0	13,8
Región de Aysén	436	310	297	79,6	95,8	88,7	89,8	8,8	14,4
Región de Magallanes	418	358	313	79,4	87,4	95,7	83,0	3,3	5,7

**Tabla 3: Indicadores AAPOR**

Mes: Mayo de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.042</b>	<b>13.219</b>	<b>12.192</b>	<b>74,2</b>	<b>92,2</b>	<b>91,2</b>	<b>81,5</b>	<b>4,1</b>	<b>8,9</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	363	80,5	96,3	94,3	85,4	4,7	8,0
Región de Tarapacá	340	271	257	84,0	94,8	94,5	89,2	4,2	10,0
Región de Antofagasta	550	426	415	86,3	97,4	97,4	88,6	0,6	12,5
Región de Atacama	650	461	486	83,1	105,4	94,4	88,2	3,1	10,0
Región de Coquimbo	1.080	760	698	72,3	91,8	86,8	83,3	7,8	10,6
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.368	74,5	90,0	92,4	80,9	4,2	10,0
Región Metropolitana	3.550	2.530	2.370	70,0	93,7	93,6	74,9	2,9	4,6
Región de O'Higgins	1.060	803	723	73,9	90,0	92,6	80,0	4,6	7,7
Región del Maule	1.270	921	917	77,6	99,6	88,3	88,1	3,6	7,0
Región de Ñuble	840	634	536	71,6	84,5	91,3	79,2	5,5	10,8
Región del Biobío	2.040	1.502	1.444	76,3	96,1	91,0	84,0	4,4	7,3
Región de La Araucanía	1.020	767	698	76,0	91,0	91,4	83,2	4,1	10,0
Región de Los Ríos	880	617	504	66,1	81,7	85,0	78,0	5,4	13,3
Región de Los Lagos	1.370	962	799	67,9	83,1	85,5	79,5	2,1	14,2
Región de Aysén	436	310	312	80,4	100,6	89,4	89,9	7,5	11,0
Región de Magallanes	426	358	302	78,4	84,4	93,5	83,9	4,7	9,6

■ **Tabla 4: Indicadores AAPOR**

Mes: Abril de 2023

Región	Total de viviendas	Muestra objetivo	Viviendas entrevistadas	Tasa de respuesta	Tasa de logro objetivo	Tasa de cooperación	Tasa de contacto	Tasa de rechazo	Tasa de no elegibilidad
<b>Total nacional</b>	<b>18.040</b>	<b>13.219</b>	<b>10.747</b>	<b>64,7</b>	<b>81,3</b>	<b>89,1</b>	<b>79,1</b>	<b>10,6</b>	<b>7,9</b>
Región de Arica y Parinacota	490	377	333	72,5	88,3	94,6	82,6	9,6	6,3
Región de Tarapacá	350	271	207	63,5	76,4	89,2	79,1	12,6	6,9
Región de Antofagasta	550	426	351	70,2	82,4	92,9	86,6	13,2	9,1
Región de Atacama	650	461	373	62,8	80,9	88,4	80,6	13,3	8,6
Región de Coquimbo	1.080	760	552	56,7	72,6	83,6	72,7	11,6	9,8
Región de Valparaíso	2.040	1.520	1.222	65,4	80,4	89,3	77,7	8,7	8,4
Región Metropolitana	3.550	2.530	2.089	61,2	82,6	92,8	72,8	9,9	3,8
Región de O'Higgins	1.060	803	676	69,0	84,2	92,0	81,6	11,4	7,5
Región del Maule	1.270	921	783	67,1	85,0	82,9	86,8	10,9	8,1
Región de Ñuble	840	634	550	72,7	86,8	91,1	86,3	10,4	9,9
Región del Biobío	2.040	1.502	1.234	66,2	82,2	91,4	80,3	12,4	8,6
Región de La Araucanía	1.020	767	604	64,9	78,7	88,3	79,8	10,8	8,8
Región de Los Ríos	880	617	443	57,2	71,8	81,6	74,3	8,5	12,0
Región de Los Lagos	1.360	962	774	62,5	80,5	83,8	80,5	7,4	9,0
Región de Aysén	444	310	274	70,4	88,4	88,4	90,5	18,8	12,4
Región de Magallanes	416	358	282	74,6	78,8	93,1	84,4	7,7	9,1

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total nacional

Trimestre abril-junio 2023

Nacional																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	9.380,91	9.587,35	9.793,78	8.641,20	8.838,43	9.035,66	709,94	748,91	787,88	6.360,63	6.482,31	6.603,99	7,4	7,8	8,2	59,1	59,7	60,2	54,4	55,0	55,6	26,4	27,1	27,9
AMJ 2023	9.655,29	9.877,42	10.099,54	8.825,45	9.035,11	9.244,78	802,63	842,31	881,98	6.222,92	6.341,93	6.460,94	8,2	8,5	8,9	60,4	60,9	61,4	55,2	55,7	56,3	26,5	27,2	27,8
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	5.394,44	5.514,70	5.634,96	4.990,29	5.106,68	5.223,08	380,39	408,02	435,64	2.292,31	2.354,45	2.416,59	6,9	7,4	7,9	69,4	70,1	70,7	64,2	64,9	65,6	25,4	26,3	27,2
AMJ 2023	5.481,79	5.612,78	5.743,76	5.027,96	5.151,72	5.275,49	432,31	461,06	489,80	2.272,44	2.330,62	2.388,79	7,7	8,2	8,7	70,0	70,7	71,3	64,2	64,9	65,5	25,3	26,1	26,9
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	3.960,13	4.072,64	4.185,16	3.624,15	3.731,75	3.839,34	316,03	340,90	365,76	4.042,00	4.127,86	4.213,72	7,8	8,4	9,0	48,9	49,7	50,4	44,7	45,5	46,3	27,3	28,2	29,2
AMJ 2023	4.154,02	4.264,64	4.375,27	3.778,11	3.883,39	3.988,67	357,42	381,25	405,08	3.925,88	4.011,31	4.096,74	8,4	8,9	9,5	50,8	51,5	52,2	46,2	46,9	47,7	27,7	28,6	29,5

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Arica y Parinacota

Trimestre abril-junio 2023

Región de Arica y Parinacota																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	109,63	118,37	127,12	102,07	110,20	118,32	6,25	8,18	10,10	79,64	86,55	93,45	5,6	6,9	8,5	55,5	57,8	60,0	51,7	53,8	55,8	30,0	32,7	35,5
AMJ 2023	114,02	123,95	133,89	105,31	114,42	123,53	6,96	9,54	12,11	76,62	83,42	90,23	6,0	7,7	9,8	57,5	59,8	62,0	52,9	55,2	57,5	32,7	36,2	39,9
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	63,02	69,01	75,00	58,53	64,11	69,68	3,31	4,90 **	6,49	30,15	33,82	37,50	5,3	7,1	9,5	64,2	67,1	69,9	59,5	62,3	65,1	24,7	27,9	31,4
AMJ 2023	63,17	69,88	76,58	58,71	64,94	71,17	3,03	4,94 **	6,85	30,46	34,36	38,26	5,0	7,1	10,0	63,9	67,0	70,0	59,0	62,3	65,4	29,8	33,8	38,0
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	45,03	49,36	53,70	42,00	46,09	50,17	2,19	3,27 **	4,36	48,26	52,72	57,18	4,9	6,6	8,9	45,7	48,4	51,0	42,6	45,1	47,7	35,2	39,3	43,6
AMJ 2023	49,19	54,08	58,97	44,94	49,48	54,02	3,13	4,60 **	6,07	44,98	49,07	53,15	6,3	8,5	11,3	49,8	52,4	55,0	45,2	48,0	50,8	34,7	39,5	44,4

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## ■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Tarapacá

Trimestre abril-junio 2023

Región de Tarapacá																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	179,55	201,45	223,34	165,66	184,64	203,62	11,77	16,80	21,83	91,71	105,36	119,02	6,6	8,3	10,5	63,0	65,7	68,3	57,7	60,2	62,6	27,4	31,4	35,7
AMJ 2023	175,88	203,46	231,04	164,17	188,97	213,78	10,12	14,49	18,86	94,95	108,03	121,12	5,7	7,1	8,9	62,6	65,3	68,0	58,3	60,7	63,0	28,2	33,1	38,3
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	103,57	115,00	126,43	95,79	106,27	116,75	5,38	8,73 **	12,08	32,22	39,20	46,18	5,4	7,6	10,6	71,3	74,6	77,6	65,4	68,9	72,2	22,4	26,8	31,7
AMJ 2023	101,47	116,50	131,53	94,43	107,59	120,75	5,26	8,91 **	12,56	33,05	39,96	46,88	5,4	7,6	10,6	70,5	74,5	78,0	65,4	68,8	71,9	25,1	30,0	35,4
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	73,47	86,45	99,43	66,81	78,37	89,93	5,27	8,07 **	10,88	57,62	66,17	74,71	7,1	9,3	12,2	52,7	56,6	60,5	47,7	51,4	55,0	31,9	37,6	43,7
AMJ 2023	72,35	86,96	101,57	67,04	81,38	95,73	3,08	5,58 **	8,07	58,83	68,07	77,32	4,2	6,4	9,8	52,7	56,1	59,5	48,7	52,5	56,3	30,7	37,1	44,0

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.



## ■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Antofagasta

Trimestre abril-junio 2023

Región de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	324,49	354,75	385,00	301,80	330,11	358,42	18,99	24,64	30,28	188,64	207,73	226,81	5,6	6,9	8,5	61,1	63,1	65,0	56,8	58,7	60,6	21,1	23,7	26,4
AMJ 2023	343,92	371,14	398,35	317,48	342,94	368,39	22,52	28,20	33,88	177,97	197,18	216,39	6,3	7,6	9,1	63,3	65,3	67,2	58,3	60,3	62,4	18,5	21,2	24,1
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	190,20	209,66	229,13	177,79	196,61	215,43	9,57	13,05	16,53	61,98	71,72	81,47	4,8	6,2	8,0	71,7	74,5	77,1	67,0	69,9	72,6	16,5	19,7	23,3
AMJ 2023	200,08	217,50	234,91	184,78	201,16	217,54	12,10	16,34	20,59	56,55	66,70	76,85	5,9	7,5	9,5	73,8	76,5	79,0	67,7	70,8	73,7	14,2	17,5	21,3
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	131,17	145,09	159,00	120,69	133,50	146,31	7,83	11,58 *	15,34	122,52	136,00	149,48	6,0	8,0	10,6	48,9	51,6	54,3	45,0	47,5	50,0	25,9	29,5	33,3
AMJ 2023	140,08	153,64	167,20	129,25	141,78	154,30	8,39	11,86 **	15,32	117,55	130,48	143,41	5,9	7,7	10,0	51,3	54,1	56,8	47,3	49,9	52,5	22,8	26,4	30,4

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Atacama

Trimestre abril-junio 2023

Región de Atacama																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	137,47	149,92	162,38	125,03	136,55	148,08	9,51	13,37	17,23	88,11	98,17	108,23	6,8	8,9	11,6	58,2	60,4	62,6	52,8	55,0	57,3	21,6	24,1	26,7
AMJ 2023	151,06	163,69	176,32	136,36	148,13	159,91	12,27	15,55	18,84	79,95	86,29	92,63	7,8	9,5	11,5	63,7	65,5	67,2	57,3	59,3	61,2	26,1	28,7	31,4
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	81,62	89,55	97,48	74,46	81,97	89,48	4,22	7,58 **	10,95	30,66	35,29	39,93	5,6	8,5	12,7	68,8	71,7	74,5	62,3	65,7	68,9	17,5	20,4	23,7
AMJ 2023	86,47	94,40	102,34	78,45	85,94	93,44	6,14	8,46	10,79	28,02	31,30	34,58	6,9	9,0	11,5	72,7	75,1	77,4	65,4	68,4	71,2	21,5	24,5	27,8
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	53,94	60,37	66,80	48,58	54,58	60,59	4,07	5,79	7,51	55,77	62,88	69,99	7,3	9,6	12,5	45,8	49,0	52,1	41,2	44,3	47,4	25,6	29,6	33,9
AMJ 2023	63,01	69,28	75,56	56,36	62,19	68,03	5,13	7,09	9,05	50,10	54,99	59,88	7,9	10,2	13,1	53,1	55,8	58,4	47,4	50,0	52,6	30,9	34,4	38,2

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Coquimbo

Trimestre abril-junio 2023

Región de Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	360,48	390,05	419,61	325,68	353,93	382,18	29,66	36,12	42,58	277,01	295,75	314,50	7,8	9,3	11,0	55,0	56,9	58,7	49,6	51,6	53,6	28,4	30,7	33,2
AMJ 2023	376,01	409,39	442,78	341,89	372,88	403,86	29,68	36,51	43,35	264,65	286,90	309,16	7,5	8,9	10,5	56,9	58,8	60,7	51,6	53,6	55,5	29,3	32,0	34,9
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	210,39	228,57	246,74	189,57	206,98	224,38	17,27	21,59	25,91	95,15	104,01	112,88	7,8	9,4	11,4	66,4	68,7	70,9	59,8	62,2	64,6	28,0	31,2	34,4
AMJ 2023	218,01	238,18	258,36	201,55	220,40	239,25	12,72	17,78	22,84	89,32	99,40	109,49	5,7	7,5	9,7	68,2	70,6	72,8	62,6	65,3	67,9	29,1	32,7	36,5
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	146,36	161,48	176,59	132,46	146,95	161,44	10,36	14,53	18,69	178,15	191,74	205,33	6,8	9,0	11,7	43,2	45,7	48,3	39,0	41,6	44,2	27,0	30,1	33,5
AMJ 2023	154,77	171,21	187,65	137,14	152,47	167,81	14,14	18,74	23,34	171,41	187,50	203,59	8,7	10,9	13,7	45,2	47,7	50,3	40,1	42,5	45,0	27,6	31,0	34,7

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## ■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Valparaíso

Trimestre abril-junio 2023

Región de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	902,06	943,66	985,25	827,78	866,93	906,08	67,34	76,72	86,11	662,59	690,66	718,72	7,3	8,1	9,1	56,6	57,7	58,9	51,8	53,0	54,2	27,8	29,5	31,3
AMJ 2023	933,98	985,63	1.037,27	855,72	903,21	950,71	71,51	82,41	93,31	633,85	665,85	697,86	7,4	8,4	9,4	58,2	59,7	61,1	53,3	54,7	56,1	27,3	28,9	30,6
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	517,04	544,16	571,28	475,49	500,73	525,98	36,41	43,43	50,45	232,34	247,51	262,67	6,9	8,0	9,2	67,1	68,7	70,3	61,6	63,3	64,9	25,1	27,3	29,6
AMJ 2023	512,01	543,08	574,16	469,14	498,19	527,24	37,41	44,89	52,37	239,58	256,92	274,27	7,1	8,3	9,6	66,1	67,9	69,7	60,4	62,3	64,1	25,4	27,4	29,6
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	377,48	399,49	421,51	344,95	366,20	387,45	27,82	33,29	38,77	423,17	443,15	463,12	7,1	8,3	9,7	45,8	47,4	49,1	41,8	43,5	45,1	30,4	32,6	34,9
AMJ 2023	415,75	442,54	469,34	379,93	405,02	430,12	31,05	37,52	44,00	387,94	408,93	429,92	7,2	8,5	9,9	50,1	52,0	53,8	45,7	47,6	49,4	28,5	30,8	33,2

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región Metropolitana

Trimestre abril-junio 2023

Región Metropolitana																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	4.154,15	4.334,21	4.514,28	3.805,00	3.977,51	4.150,03	323,46	356,70	389,94	2.338,90	2.439,18	2.539,46	7,5	8,2	9,0	62,9	64,0	65,1	57,6	58,7	59,9	23,9	25,3	26,7
AMJ 2023	4.263,54	4.458,72	4.653,90	3.873,14	4.058,18	4.243,21	367,46	400,54	433,63	2.277,05	2.372,18	2.467,31	8,3	9,0	9,7	64,2	65,3	66,3	58,3	59,4	60,5	22,8	23,9	25,1
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	2.352,60	2.455,15	2.557,71	2.164,21	2.263,79	2.363,38	167,76	191,36	214,96	820,89	871,50	922,12	6,9	7,8	8,8	72,5	73,8	75,0	66,7	68,1	69,4	22,8	24,5	26,3
AMJ 2023	2.395,42	2.508,87	2.622,32	2.175,13	2.282,44	2.389,75	202,27	226,43	250,60	803,85	848,56	893,28	8,2	9,0	10,0	73,6	74,7	75,8	66,8	68,0	69,2	21,1	22,5	24,0
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	1.779,00	1.879,06	1.979,12	1.617,69	1.713,72	1.809,75	143,83	165,34	186,86	1.496,02	1.567,67	1.639,33	7,8	8,8	10,0	52,9	54,5	56,1	48,1	49,7	51,4	24,5	26,3	28,2
AMJ 2023	1.852,99	1.949,85	2.046,71	1.683,19	1.775,74	1.868,29	154,35	174,11	193,87	1.453,94	1.523,62	1.593,29	8,0	8,9	9,9	54,7	56,1	57,5	49,7	51,1	52,6	24,3	25,8	27,4

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de O'Higgins

Trimestre abril-junio 2023

Región de O'Higgins																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	433,39	457,30	481,21	398,31	420,70	443,09	29,90	36,60	43,29	338,16	357,43	376,71	6,7	8,0	9,5	54,4	56,1	57,8	50,0	51,6	53,3	25,6	27,8	30,0
AMJ 2023	433,29	463,82	494,36	384,59	412,35	440,11	43,28	51,48	59,67	338,52	360,41	382,30	9,6	11,1	12,8	54,5	56,3	58,0	48,3	50,0	51,8	26,1	28,3	30,7
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	257,17	272,95	288,73	237,06	252,18	267,30	15,88	20,77	25,65	120,49	132,33	144,16	6,1	7,6	9,5	65,0	67,3	69,6	59,8	62,2	64,6	25,8	28,5	31,4
AMJ 2023	258,25	280,22	302,20	230,22	250,50	270,78	23,60	29,73	35,85	118,81	129,70	140,59	8,8	10,6	12,8	65,8	68,4	70,8	58,6	61,1	63,6	26,7	29,3	32,0
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	170,66	184,35	198,04	155,77	168,52	181,27	11,92	15,83	19,74	212,86	225,11	237,35	6,8	8,6	10,7	42,7	45,0	47,4	38,9	41,2	43,5	23,7	26,6	29,9
AMJ 2023	170,28	183,60	196,92	149,76	161,85	173,94	17,08	21,75	26,41	213,64	230,71	247,78	9,7	11,8	14,3	42,0	44,3	46,7	36,9	39,1	41,3	23,6	26,8	30,2

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## ■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Maule

Trimestre abril-junio 2023

Región del Maule																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	472,79	515,15	557,50	439,59	481,76	523,92	27,74	33,39	39,04	392,80	415,70	438,59	5,4	6,5	7,7	53,6	55,3	57,1	49,8	51,8	53,7	26,4	28,7	31,2
AMJ 2023	498,30	533,89	569,48	451,92	486,16	520,40	40,70	47,73	54,77	382,50	407,30	432,11	7,7	8,9	10,3	55,2	56,7	58,3	50,0	51,7	53,3	31,3	33,7	36,3
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	277,23	301,83	326,42	259,63	283,91	308,19	13,88	17,92	21,95	139,62	150,63	161,63	4,7	5,9	7,4	64,7	66,7	68,7	60,5	62,7	64,9	25,8	28,5	31,4
AMJ 2023	290,37	311,23	332,09	262,32	282,59	302,85	23,44	28,64	33,84	133,66	145,94	158,22	7,7	9,2	11,0	66,0	68,1	70,1	59,6	61,8	63,9	30,6	33,4	36,4
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	192,44	213,32	234,20	177,08	197,85	218,61	12,19	15,47	18,76	249,28	265,07	280,86	5,8	7,3	9,0	42,4	44,6	46,8	39,0	41,4	43,8	26,0	29,1	32,3
AMJ 2023	204,48	222,66	240,84	185,91	203,57	221,23	15,04	19,09	23,14	245,09	261,37	277,64	7,0	8,6	10,5	44,0	46,0	48,1	39,9	42,1	44,2	30,8	34,1	37,7

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Ñuble

Trimestre abril-junio 2023

Región de Ñuble																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	217,14	231,31	245,49	196,81	209,93	223,05	17,67	21,39	25,10	180,87	191,47	202,07	7,9	9,2	10,8	52,9	54,7	56,5	47,8	49,7	51,6	30,6	33,3	36,2
AMJ 2023	217,42	234,19	250,96	196,83	211,64	226,46	18,34	22,55	26,76	179,63	191,91	204,19	8,2	9,6	11,2	53,1	55,0	56,8	48,0	49,7	51,4	32,7	35,5	38,4
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	126,91	136,62	146,33	115,39	124,34	133,28	9,52	12,28	15,04	58,97	64,45	69,93	7,3	9,0	11,0	65,5	67,9	70,3	59,2	61,8	64,4	30,3	33,8	37,4
AMJ 2023	124,18	134,64	145,11	116,15	125,79	135,43	6,31	8,85	11,39	61,56	67,70	73,85	5,1	6,6	8,5	64,2	66,5	68,8	59,8	62,2	64,5	30,3	33,6	37,2
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	86,84	94,70	102,55	78,45	85,59	92,72	6,62	9,11	11,60	119,54	127,02	134,50	7,5	9,6	12,2	40,3	42,7	45,2	36,3	38,6	41,0	28,8	32,6	36,7
AMJ 2023	90,90	99,55	108,19	78,31	85,85	93,38	10,55	13,70	16,85	115,73	124,21	132,69	11,3	13,8	16,7	42,2	44,5	46,8	36,2	38,4	40,6	34,3	38,2	42,2

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.



## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región del Biobío

Trimestre abril-junio 2023

Región del Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	705,32	737,24	769,16	654,14	684,19	714,23	46,21	53,05	59,90	600,53	626,23	651,92	6,4	7,2	8,1	52,9	54,1	55,2	49,0	50,2	51,3	23,2	24,8	26,4
AMJ 2023	719,02	752,88	786,74	659,12	690,74	722,37	54,69	62,14	69,58	594,49	619,09	643,68	7,4	8,3	9,2	53,7	54,9	56,1	49,2	50,3	51,5	25,1	26,7	28,4
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	399,91	420,78	441,66	372,99	393,03	413,07	22,80	27,75	32,71	222,37	235,72	249,07	5,6	6,6	7,8	62,5	64,1	65,7	58,2	59,9	61,5	21,8	23,8	26,0
AMJ 2023	407,12	428,29	449,46	377,38	397,65	417,92	25,56	30,64	35,72	218,26	232,01	245,75	6,1	7,2	8,4	63,2	64,9	66,5	58,4	60,2	62,0	23,3	25,4	27,6
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	300,09	316,46	332,83	275,83	291,16	306,49	21,21	25,30	29,39	373,52	390,51	407,49	6,9	8,0	9,3	43,2	44,8	46,3	39,7	41,2	42,6	23,9	26,1	28,3
AMJ 2023	307,09	324,59	342,10	276,84	293,09	309,35	26,65	31,50	36,34	369,89	387,08	404,27	8,4	9,7	11,2	44,1	45,6	47,2	39,7	41,2	42,7	26,1	28,5	30,9

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## ■ Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de La Araucanía

Trimestre abril-junio 2023

Región de La Araucanía																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	407,84	440,46	473,09	373,86	404,61	435,37	28,94	35,85	42,76	356,17	382,74	409,31	6,8	8,1	9,7	51,7	53,5	55,3	47,4	49,2	51,0	31,7	34,8	37,9
AMJ 2023	417,54	445,51	473,48	386,11	413,07	440,04	26,70	32,43	38,17	359,76	383,58	407,41	6,1	7,3	8,6	52,0	53,7	55,5	48,1	49,8	51,6	33,0	35,6	38,3
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	233,09	253,28	273,48	212,43	231,60	250,77	16,11	21,69	27,26	129,94	144,48	159,03	6,7	8,6	10,8	61,1	63,7	66,2	55,6	58,2	60,8	31,4	35,5	39,9
AMJ 2023	233,55	251,56	269,56	214,77	232,23	249,69	14,83	19,33	23,83	136,77	148,89	161,00	6,1	7,7	9,6	60,3	62,8	65,2	55,4	58,0	60,5	31,9	35,2	38,6
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	170,56	187,18	203,80	157,27	173,02	188,76	10,14	14,16	18,19	220,86	238,26	255,65	5,8	7,6	9,8	41,6	44,0	46,4	38,3	40,7	43,1	30,1	33,7	37,5
AMJ 2023	179,36	193,95	208,54	166,87	180,85	194,83	9,79	13,10	16,41	217,47	234,70	251,93	5,3	6,8	8,5	43,0	45,2	47,5	40,0	42,2	44,5	32,6	36,2	39,9

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Ríos

Trimestre abril-junio 2023

Región de Los Ríos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	172,70	186,01	199,33	162,10	175,33	188,55	8,40	10,69	12,98	138,07	147,86	157,64	4,6	5,7	7,1	53,9	55,7	57,5	50,6	52,5	54,4	29,9	32,7	35,8
AMJ 2023	172,90	190,41	207,93	160,79	177,02	193,26	10,29	13,39	16,49	134,33	145,89	157,46	5,7	7,0	8,6	54,6	56,6	58,7	50,6	52,6	54,7	30,0	33,1	36,5
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	98,29	107,39	116,48	93,67	102,81	111,94	3,04	4,58 **	6,12	49,15	54,54	59,93	3,1	4,3	5,9	63,8	66,3	68,7	60,9	63,5	66,0	29,5	33,2	37,2
AMJ 2023	99,97	111,19	122,41	94,72	105,75	116,79	3,61	5,44 **	7,27	45,64	51,74	57,83	3,5	4,9	6,7	65,3	68,2	71,0	61,8	64,9	67,9	30,9	35,2	39,7
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	72,14	78,63	85,12	66,14	72,52	78,90	4,55	6,11	7,66	86,75	93,32	99,89	6,0	7,8	9,9	43,4	45,7	48,1	39,7	42,2	44,6	28,4	32,1	35,9
AMJ 2023	71,00	79,22	87,44	63,68	71,27	78,86	5,63	7,95	10,27	86,52	94,16	101,80	7,7	10,0	13,0	43,0	45,7	48,4	38,3	41,1	44,0	26,5	30,1	34,0

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Los Lagos

Trimestre abril-junio 2023

Región de Los Lagos																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	334,81	369,21	403,61	320,19	351,99	383,79	11,75	17,22 *	22,70	339,74	361,39	383,04	3,5	4,7	6,1	48,5	50,5	52,6	46,2	48,2	50,2	23,3	25,8	28,4
AMJ 2023	344,81	377,29	409,77	330,35	360,66	390,97	11,94	16,63	21,32	339,59	360,79	381,98	3,5	4,4	5,6	48,8	51,1	53,4	46,7	48,9	51,0	25,9	28,3	30,8
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	201,63	221,76	241,90	193,30	213,18	233,06	6,08	8,58	11,08	129,08	139,58	150,07	2,9	3,9	5,1	58,7	61,4	63,9	56,3	59,0	61,6	24,5	27,5	30,6
AMJ 2023	197,29	216,59	235,89	191,93	210,15	228,37	3,29	6,43 **	9,57	136,84	148,38	159,91	1,9	3,0	4,5	56,5	59,3	62,1	54,8	57,6	60,3	26,2	29,4	32,8
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	131,23	147,45	163,67	124,85	138,80	152,76	3,73	8,64 **	13,56	205,87	221,81	237,76	3,6	5,9	9,5	37,7	39,9	42,2	35,4	37,6	39,9	20,2	23,2	26,4
AMJ 2023	144,69	160,70	176,72	135,70	150,50	165,31	7,19	10,20	13,21	198,58	212,41	226,24	4,9	6,3	8,2	40,6	43,1	45,6	38,0	40,3	42,7	23,8	26,7	29,9

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Aysén

Trimestre abril-junio 2023

Región de Aysén																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	56,42	61,74	67,06	52,60	57,88	63,16	2,82	3,86	4,90	21,29	23,53	25,77	4,8	6,3	8,2	70,1	72,4	74,6	65,2	67,9	70,4	27,0	30,4	34,1
AMJ 2023	56,61	61,25	65,90	52,81	57,25	61,70	2,90	4,00	5,10	22,16	24,73	27,30	5,0	6,5	8,4	68,8	71,2	73,5	63,9	66,6	69,2	26,9	30,1	33,6
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	30,86	34,33	37,80	28,87	32,32	35,76	1,26	2,01 **	2,77	7,19	8,54	9,89	4,1	5,9	8,4	77,1	80,1	82,8	71,9	75,4	78,6	24,5	28,6	33,2
AMJ 2023	30,39	33,55	36,72	28,40	31,41	34,42	1,24	2,14 **	3,05	8,14	9,61	11,07	4,3	6,4	9,4	74,6	77,7	80,6	69,0	72,8	76,2	26,2	30,6	35,4
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	24,91	27,41	29,91	23,07	25,56	28,05	1,21	1,85 **	2,49	13,37	14,99	16,60	4,8	6,7	9,4	61,4	64,7	67,8	56,8	60,3	63,7	28,1	32,7	37,5
AMJ 2023	25,62	27,70	29,78	23,81	25,84	27,87	1,23	1,85 **	2,47	13,35	15,13	16,90	4,9	6,7	9,1	61,6	64,7	67,6	57,2	60,3	63,4	25,5	29,6	34,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, Región de Magallanes

Trimestre abril-junio 2023

Región de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
<b>Ambos sexos</b>																								
AMJ 2022	88,23	96,52	104,81	84,19	92,18	100,17	3,15	4,34 **	5,54	47,54	52,57	57,61	3,5	4,5	5,8	62,0	64,7	67,4	59,1	61,8	64,5	17,0	19,8	22,8
AMJ 2023	93,44	102,19	110,94	88,91	97,48	106,05	3,16	4,71 **	6,26	44,28	48,35	52,43	3,4	4,6	6,3	65,5	67,9	70,2	62,2	64,8	67,2	16,7	19,1	21,8
<b>Hombres</b>																								
AMJ 2022	49,00	54,65	60,30	47,29	52,85	58,42	0,98	1,80 **	2,62	18,22	21,13	24,03	2,1	3,3	5,0	68,6	72,1	75,4	66,1	69,7	73,2	16,4	19,9	24,0
AMJ 2023	51,69	57,09	62,48	49,78	54,99	60,19	1,15	2,10 **	3,05	16,93	19,45	21,97	2,4	3,7	5,5	71,6	74,6	77,3	68,9	71,8	74,6	15,4	18,3	21,6
<b>Mujeres</b>																								
AMJ 2022	37,98	41,86	45,75	35,70	39,32	42,95	1,59	2,54 **	3,49	28,18	31,45	34,72	4,3	6,1	8,4	53,8	57,1	60,4	50,4	53,6	56,9	15,9	19,6	23,8
AMJ 2023	40,75	45,10	49,46	38,11	42,49	46,88	1,48	2,61 **	3,74	26,11	28,90	31,70	3,8	5,8	8,7	57,7	60,9	64,1	53,8	57,4	60,9	16,8	20,1	23,9

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Iquique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	164,70	186,29	207,88	152,04	170,69	189,34	10,60	15,60 *	20,61	83,58	97,20	110,82	6,5	8,4	10,7	62,8	65,7	68,5	57,6	60,2	62,8	26,0	30,3	34,9
AMJ 2023	161,21	188,64	216,06	150,28	174,94	199,59	9,34	13,70 *	18,06	86,17	99,18	112,19	5,7	7,3	9,2	62,6	65,5	68,4	58,3	60,8	63,2	26,6	31,8	37,5
Hombres																								
AMJ 2022	93,88	105,06	116,24	86,89	97,05	107,21	4,69	8,01 **	11,33	28,15	35,08	42,00	5,3	7,6	10,9	71,4	75,0	78,2	65,5	69,3	72,8	20,2	24,7	29,9
AMJ 2023	92,87	107,83	122,78	86,23	99,30	112,38	4,89	8,52 **	12,16	29,19	36,06	42,93	5,6	7,9	11,1	70,7	74,9	78,8	65,4	69,0	72,4	23,6	28,7	34,6
Mujeres																								
AMJ 2022	68,34	81,23	94,12	62,15	73,64	85,13	4,84	7,59 **	10,35	53,59	62,12	70,65	7,0	9,3	12,4	52,5	56,7	60,7	47,5	51,4	55,2	31,5	37,6	44,1
AMJ 2023	66,30	80,81	95,32	61,35	75,63	89,91	2,69	5,17 **	7,66	53,91	63,12	72,33	4,0	6,4	10,0	52,5	56,1	59,7	48,4	52,6	56,6	29,1	35,9	43,3

Provincia de Antofagasta																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	205,48	232,80	260,11	193,19	218,53	243,88	9,48	14,27 *	19,05	125,34	141,27	157,20	4,6	6,1	8,2	59,7	62,2	64,7	56,0	58,4	60,8	19,7	22,7	26,0
AMJ 2023	221,58	243,50	265,43	205,13	225,39	245,66	13,54	18,11	22,67	118,00	134,90	151,80	5,9	7,4	9,3	61,8	64,3	66,8	57,0	59,6	62,1	16,0	18,6	21,4
Hombres																								
AMJ 2022	119,58	136,78	153,99	113,77	130,51	147,25	3,71	6,27 **	8,84	40,37	48,31	56,25	3,1	4,6	6,7	70,6	73,9	76,9	67,0	70,5	73,8	14,6	18,3	22,7
AMJ 2023	128,66	142,66	156,66	119,65	132,58	145,50	6,69	10,08 **	13,47	34,61	43,60	52,59	5,2	7,1	9,5	72,9	76,6	79,9	67,2	71,2	74,9	12,1	15,2	18,8
Mujeres																								
AMJ 2022	83,80	96,01	108,23	77,09	88,02	98,95	4,65	7,99 **	11,33	81,92	92,96	104,00	5,8	8,3	11,8	47,5	50,8	54,1	43,6	46,6	49,6	24,8	29,3	34,2
AMJ 2023	89,56	100,85	112,13	82,65	92,82	102,99	5,01	8,03 **	11,04	79,84	91,30	102,76	5,7	8,0	10,9	48,8	52,5	56,1	45,0	48,3	51,6	19,4	23,5	28,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de El Loa																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	91,19	104,61	118,03	82,79	95,84	108,89	5,77	8,77 **	11,77	45,96	56,56	67,16	6,0	8,4	11,6	61,2	64,9	68,5	55,8	59,5	63,1	20,1	25,1	30,8
AMJ 2023	94,84	110,97	127,10	87,19	102,44	117,69	5,09	8,53 **	11,97	42,56	51,64	60,73	5,3	7,7	11,0	64,6	68,2	71,6	59,1	63,0	66,8	21,1	27,4	34,8
Hombres																								
AMJ 2022	52,90	62,24	71,57	47,68	56,52	65,36	3,36	5,71 **	8,06	13,56	19,03	24,51	6,3	9,2	13,2	70,3	76,6	81,8	63,5	69,6	75,0	15,8	22,0	29,8
AMJ 2023	54,53	64,88	75,24	49,78	59,72	69,67	2,59	5,16 **	7,73	14,21	18,86	23,50	5,0	8,0	12,4	72,8	77,5	81,5	65,6	71,3	76,4	14,9	22,6 *	32,7
Mujeres																								
AMJ 2022	35,69	42,38	49,06	32,52	39,32	46,11	1,22	3,06 **	4,90	29,77	37,52	45,28	4,0	7,2 *	12,6	47,9	53,0	58,1	44,1	49,2	54,3	23,1	29,5	36,7
AMJ 2023	38,68	46,09	53,49	35,50	42,72	49,93	1,51	3,37 **	5,22	26,83	32,79	38,74	4,4	7,3	11,9	54,2	58,4	62,5	49,9	54,2	58,4	26,8	34,3	42,6

Provincia de Copiapó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	87,41	98,53	109,65	80,50	91,08	101,66	4,89	7,46 *	10,02	55,29	64,06	72,83	5,5	7,6	10,4	57,8	60,6	63,3	53,3	56,0	58,7	19,4	22,4	25,6
AMJ 2023	94,09	106,04	117,99	84,04	95,12	106,20	7,87	10,93	13,98	52,06	58,05	64,05	8,0	10,3	13,2	62,5	64,6	66,7	55,6	58,0	60,3	24,3	27,5	31,0
Hombres																								
AMJ 2022	51,37	57,84	64,31	47,46	53,87	60,28	1,81	3,97 **	6,14	19,30	23,30	27,30	4,1	6,9	11,3	67,7	71,3	74,6	62,3	66,4	70,3	15,5	19,1	23,2
AMJ 2023	52,80	59,87	66,94	47,49	54,16	60,84	3,68	5,70 *	7,73	18,20	21,19	24,18	6,8	9,5	13,1	70,8	73,9	76,7	62,9	66,8	70,5	18,7	22,6	27,0
Mujeres																								
AMJ 2022	34,69	40,69	46,70	31,60	37,21	42,82	2,05	3,48 **	4,91	34,75	40,76	46,77	5,9	8,6	12,2	46,0	50,0	53,9	41,8	45,7	49,6	22,3	27,2	32,7
AMJ 2023	40,30	46,17	52,04	35,48	40,95	46,42	3,36	5,22 *	7,09	32,30	36,86	41,43	8,1	11,3	15,5	52,3	55,6	58,8	46,0	49,3	52,6	29,5	34,1	38,9

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Huasco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	33,21	38,18	43,14	29,74	34,05	38,36	2,70	4,12 **	5,55	20,86	24,48	28,10	8,1	10,8	14,3	57,5	60,9	64,3	50,6	54,4	58,0	23,3	28,3	33,8
AMJ 2023	35,53	40,16	44,79	32,21	36,53	40,86	2,54	3,62 **	4,70	18,43	21,27	24,12	6,9	9,0	11,8	61,3	65,4	69,3	55,5	59,5	63,3	26,3	30,6	35,4
Hombres																								
AMJ 2022	19,86	23,62	27,38	18,19	21,65	25,11	1,02	1,97 **	2,92	6,77	8,43	10,08	5,5	8,3	12,5	69,6	73,7	77,4	63,1	67,6	71,7	18,9	24,4	30,9
AMJ 2023	20,69	23,87	27,05	18,98	21,95	24,91	0,88	1,92 **	2,97	6,08	7,60	9,11	5,0	8,1	12,8	71,2	75,9	80,0	64,7	69,7	74,3	22,1	27,2	32,9
Mujeres																								
AMJ 2022	12,21	14,56	16,90	10,23	12,41	14,59	1,12	2,15 **	3,18	13,34	16,05	18,77	9,5	14,8 *	22,2	41,8	47,6	53,4	34,4	40,5	46,9	27,7	34,9	42,9
AMJ 2023	13,69	16,29	18,88	12,24	14,59	16,93	1,05	1,70 **	2,35	11,67	13,68	15,68	7,5	10,4	14,3	48,5	54,4	60,1	43,3	48,7	54,1	29,4	35,8	42,9

Provincia de Elqui																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	235,10	260,04	284,98	210,15	234,03	257,92	20,35	26,00	31,65	184,22	199,63	215,04	8,1	10,0	12,3	54,1	56,6	59,0	48,4	50,9	53,5	26,6	29,5	32,6
AMJ 2023	244,77	275,17	305,57	220,66	248,76	276,87	20,68	26,41	32,14	173,68	193,24	212,79	7,9	9,6	11,6	56,5	58,7	61,0	50,8	53,1	55,4	26,5	30,1	34,0
Hombres																								
AMJ 2022	136,39	151,60	166,82	120,55	135,06	149,57	12,61	16,54	20,47	64,87	72,58	80,30	8,7	10,9	13,6	64,6	67,6	70,5	57,1	60,2	63,3	25,2	29,3	33,6
AMJ 2023	144,38	162,37	180,36	132,68	149,25	165,82	8,54	13,12 *	17,71	57,26	66,03	74,81	5,9	8,1	11,0	68,3	71,1	73,7	62,0	65,3	68,5	25,8	30,2	35,0
Mujeres																								
AMJ 2022	95,52	108,44	121,35	86,49	98,97	111,46	6,11	9,46 **	12,82	116,08	127,05	138,02	6,2	8,7	12,1	42,8	46,0	49,4	38,7	42,0	45,4	26,2	29,9	33,8
AMJ 2023	98,11	112,80	127,48	85,61	99,51	113,41	9,74	13,29	16,83	113,06	127,20	141,35	9,1	11,8	15,1	43,9	47,0	50,1	38,4	41,5	44,6	25,3	30,0	35,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Limarí																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	69,42	82,41	95,40	64,24	76,59	88,95	3,15	5,81 **	8,47	57,57	66,40	75,24	4,6	7,1	10,6	51,9	55,4	58,8	47,9	51,5	55,0	28,3	33,4	38,8
AMJ 2023	76,56	88,25	99,94	70,82	82,02	93,22	3,16	6,23 **	9,30	52,97	61,69	70,41	4,4	7,1	11,0	54,4	58,9	63,2	50,2	54,7	59,2	32,0	36,8	41,9
Hombres																								
AMJ 2022	41,14	49,50	57,87	38,73	46,61	54,49	1,28	2,89 **	4,51	18,73	22,53	26,33	3,6	5,8	9,2	64,5	68,7	72,7	60,6	64,7	68,6	29,4	34,9	40,8
AMJ 2023	41,06	49,16	57,26	38,25	46,27	54,30	0,89	2,88 **	4,88	18,10	21,65	25,21	3,1	5,9 *	10,9	64,4	69,4	74,0	59,6	65,4	70,7	31,6	39,8	48,6
Mujeres																								
AMJ 2022	26,83	32,90	38,97	23,88	29,98	36,08	0,72	2,92 **	5,12	37,47	43,87	50,27	4,4	8,9 *	17,0	38,1	42,9	47,7	33,9	39,1	44,5	24,0	31,0	39,0
AMJ 2023	32,83	39,10	45,36	30,40	35,75	41,10	0,87	3,35 **	5,82	33,45	40,04	46,62	4,5	8,6 *	15,5	43,5	49,4	55,4	40,2	45,2	50,3	27,1	32,9	39,3

Provincia de Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	363,37	389,08	414,79	330,37	354,29	378,22	27,77	34,79	41,80	276,49	295,39	314,29	7,4	8,9	10,7	55,1	56,8	58,6	49,9	51,8	53,6	26,2	28,6	31,1
AMJ 2023	377,71	408,78	439,86	343,49	372,42	401,36	29,39	36,36	43,33	258,98	281,71	304,44	7,5	8,9	10,6	57,3	59,2	61,1	51,9	53,9	55,9	26,2	28,6	31,1
Hombres																								
AMJ 2022	206,55	223,81	241,06	185,51	201,60	217,68	16,81	22,21	27,61	99,17	109,09	119,00	7,9	9,9	12,4	64,8	67,2	69,6	57,9	60,6	63,2	23,3	26,4	29,7
AMJ 2023	204,12	223,02	241,92	186,04	204,05	222,06	14,72	18,97	23,22	101,53	114,32	127,12	6,9	8,5	10,5	63,4	66,1	68,7	57,8	60,5	63,1	22,7	25,6	28,7
Mujeres																								
AMJ 2022	151,46	165,27	179,08	139,75	152,70	165,65	8,93	12,58	16,22	172,64	186,30	199,96	5,8	7,6	9,9	44,5	47,0	49,5	41,0	43,4	45,9	28,4	31,6	34,9
AMJ 2023	169,82	185,77	201,72	153,47	168,38	183,29	13,00	17,39	21,78	153,30	167,39	181,48	7,4	9,4	11,8	50,0	52,6	55,2	45,0	47,7	50,3	28,9	32,2	35,7

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de San Antonio																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	65,87	80,51	95,15	63,67	77,69	91,70	0,60	2,82 **	5,05	60,55	70,21	79,87	1,9	3,5	6,5	49,2	53,4	57,6	47,5	51,5	55,5	24,5	31,0	38,4
AMJ 2023	70,72	88,16	105,60	68,07	83,75	99,43	0,26	4,42 **	8,57	54,57	64,41	74,25	2,3	5,0 *	10,4	51,8	57,8	63,5	49,4	54,9	60,3	28,9	34,2	40,0
Hombres																								
AMJ 2022	38,40	47,10	55,81	37,24	45,25	53,27	0,00	1,85 **	3,85	21,76	27,90	34,05	1,9	3,9 *	7,8	56,2	62,8	69,0	54,3	60,3	66,1	23,9	31,6	40,5
AMJ 2023	35,82	46,24	56,65	33,61	42,91	52,22	0,00	3,32 **	8,39	21,73	27,99	34,25	2,5	7,2 *	19,0	54,6	62,3	69,4	49,7	57,8	65,5	25,5	34,7	45,3
Mujeres																								
AMJ 2022	25,48	33,41	41,33	24,44	32,43	40,43	0,00	0,97 **	2,75	35,94	42,31	48,69	1,2	2,9 *	7,1	37,8	44,1	50,6	36,5	42,8	49,5	21,0	30,2 *	41,3
AMJ 2023	32,68	41,93	51,17	31,86	40,83	49,81	0,00	1,09 **	2,74	30,31	36,42	42,52	1,0	2,6 *	6,4	46,4	53,5	60,5	45,2	52,1	59,0	26,2	33,7	42,0

Provincia de San Felipe																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	65,02	81,61	98,21	59,15	74,49	89,83	4,49	7,12 **	9,75	45,92	54,41	62,90	6,4	8,7	11,7	54,3	60,0	65,4	49,2	54,8	60,2	24,2	31,6	40,1
AMJ 2023	72,40	84,74	97,07	61,95	74,42	86,90	5,79	10,31 **	14,83	43,69	52,79	61,89	7,8	12,2	18,5	56,8	61,6	66,2	49,3	54,1	58,9	22,5	28,7	35,7
Hombres																								
AMJ 2022	35,75	46,59	57,43	33,10	42,92	52,73	1,48	3,67 **	5,85	13,12	17,79	22,46	4,9	7,9	12,4	65,4	72,4	78,4	59,5	66,7	73,1	19,3	28,4 *	39,8
AMJ 2023	37,08	43,12	49,17	31,88	37,69	43,49	2,59	5,44 **	8,28	13,70	18,60	23,50	7,8	12,6 *	19,8	63,6	69,9	75,5	55,5	61,1	66,4	20,9	28,7	38,0
Mujeres																								
AMJ 2022	27,80	35,02	42,25	24,86	31,57	38,29	1,55	3,45 **	5,35	30,50	36,62	42,74	6,1	9,9	15,5	42,1	48,9	55,7	37,7	44,1	50,6	29,0	35,9	43,5
AMJ 2023	32,28	41,61	50,95	26,96	36,73	46,50	1,91	4,88 **	7,85	27,79	34,19	40,60	6,2	11,7 *	21,1	48,0	54,9	61,6	41,0	48,5	56,0	20,5	28,7	38,5

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Marga Marga																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	169,53	185,69	201,86	156,00	171,76	187,53	9,89	13,93	17,97	118,38	128,72	139,05	5,7	7,5	9,9	56,5	59,1	61,6	51,8	54,6	57,4	28,0	32,2	36,7
AMJ 2023	170,66	192,01	213,36	158,15	178,08	198,01	10,59	13,93	17,28	116,95	126,73	136,51	5,9	7,3	8,9	57,0	60,2	63,4	52,8	55,9	58,9	27,1	30,4	33,9
Hombres																								
AMJ 2022	98,06	108,52	118,98	91,79	101,82	111,84	4,03	6,70 **	9,38	37,07	42,70	48,32	4,3	6,2	8,9	68,5	71,8	74,8	63,9	67,3	70,6	25,1	30,0	35,5
AMJ 2023	95,45	108,79	122,14	88,21	101,43	114,65	4,92	7,36 **	9,80	41,54	46,93	52,33	4,9	6,8	9,3	66,1	69,9	73,3	61,0	65,1	69,0	25,1	29,3	33,9
Mujeres																								
AMJ 2022	68,01	77,17	86,33	60,68	69,95	79,21	4,44	7,22 **	10,00	78,21	86,02	93,83	6,4	9,4	13,5	43,5	47,3	51,1	38,8	42,9	47,1	30,0	35,3	41,1
AMJ 2023	72,70	83,22	93,74	67,25	76,65	86,05	4,31	6,57 **	8,84	72,80	79,80	86,80	5,9	7,9	10,4	47,1	51,1	55,0	43,4	47,0	50,7	27,0	31,8	37,1

Provincia de Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	3.122,84	3.279,95	3.437,06	2.874,45	3.025,02	3.175,60	226,19	254,92	283,66	1.681,94	1.771,68	1.861,42	7,0	7,8	8,6	63,6	64,9	66,2	58,5	59,9	61,2	22,5	24,1	25,8
AMJ 2023	3.191,88	3.362,61	3.533,33	2.912,27	3.073,06	3.233,84	260,01	289,55	319,10	1.636,74	1.722,11	1.807,48	7,8	8,6	9,4	64,9	66,1	67,3	59,2	60,4	61,6	21,9	23,2	24,6
Hombres																								
AMJ 2022	1.760,69	1.852,53	1.944,38	1.629,78	1.719,72	1.809,66	113,43	132,82	152,20	595,64	639,91	684,17	6,2	7,2	8,3	72,8	74,3	75,8	67,4	69,0	70,6	21,4	23,4	25,5
AMJ 2023	1.770,29	1.867,98	1.965,66	1.615,00	1.706,76	1.798,53	139,72	161,21	182,70	583,57	623,46	663,36	7,6	8,6	9,8	73,6	75,0	76,3	67,1	68,5	69,9	20,3	21,9	23,6
Mujeres																								
AMJ 2022	1.345,64	1.427,42	1.509,20	1.227,90	1.305,31	1.382,72	103,26	122,11	140,95	1.067,56	1.131,77	1.195,99	7,4	8,6	9,9	54,0	55,8	57,5	49,2	51,0	52,8	22,9	25,1	27,3
AMJ 2023	1.408,04	1.494,63	1.581,22	1.283,87	1.366,29	1.448,71	111,31	128,34	145,38	1.035,71	1.098,64	1.161,58	7,6	8,6	9,7	56,0	57,6	59,3	51,0	52,7	54,4	23,1	24,9	26,8

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Cordillera																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	300,94	341,43	381,92	266,65	303,73	340,82	28,26	37,70	47,14	197,06	222,50	247,95	8,8	11,0	13,7	57,3	60,5	63,7	50,6	53,9	57,1	21,9	25,5	29,5
AMJ 2023	294,08	347,94	401,79	260,32	311,39	362,45	27,65	36,55	45,44	191,53	220,76	249,98	8,3	10,5	13,2	57,8	61,2	64,4	51,0	54,8	58,4	22,2	26,9	32,2
Hombres																								
AMJ 2022	174,39	200,68	226,96	152,97	177,14	201,31	15,30	23,54 **	31,77	64,93	78,54	92,15	8,6	11,7	15,9	67,5	71,9	75,9	59,0	63,4	67,7	19,4	23,6	28,4
AMJ 2023	165,48	201,85	238,22	147,66	181,33	215,00	13,18	20,52 **	27,85	63,56	76,97	90,37	7,4	10,2	13,8	68,6	72,4	75,9	60,7	65,0	69,1	19,8	24,7	30,5
Mujeres																								
AMJ 2022	120,23	140,75	161,28	107,15	126,59	146,04	9,35	14,16 **	18,98	143,96	163,14	7,3	10,1	13,6	44,7	49,4	54,1	40,0	44,5	49,1	22,5	28,1	34,6	
AMJ 2023	124,66	146,09	167,52	108,97	130,06	151,15	9,93	16,03 **	22,13	123,29	143,79	164,28	7,5	11,0	15,7	46,6	50,4	54,2	40,8	44,9	49,0	23,5	30,0	37,4

Provincia de Maipo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	250,18	291,48	332,77	227,37	267,50	307,63	17,43	23,98 **	30,53	139,49	157,15	174,80	6,3	8,2	10,7	61,8	65,0	68,0	56,2	59,6	62,9	26,1	30,9	36,2
AMJ 2023	236,61	299,40	362,18	203,18	264,19	325,20	25,56	35,20	44,85	137,69	155,44	173,19	8,7	11,8	15,7	60,7	65,8	70,6	52,0	58,1	64,0	21,8	26,8	32,5
Hombres																								
AMJ 2022	140,57	164,93	189,30	128,18	151,55	174,92	7,72	13,38 **	19,05	45,34	54,69	64,05	5,5	8,1	11,8	71,2	75,1	78,6	64,8	69,0	72,9	24,0	29,6	36,0
AMJ 2023	134,26	170,62	206,98	113,59	149,56	185,54	15,43	21,06	26,69	43,00	52,18	61,36	9,0	12,3	16,7	70,9	76,6	81,4	60,3	67,1	73,3	17,3	24,0	32,2
Mujeres																								
AMJ 2022	106,91	126,54	146,18	96,63	115,95	135,27	6,09	10,59 **	15,09	90,55	102,45	114,35	5,5	8,4	12,4	51,3	55,3	59,2	46,4	50,6	54,9	26,7	32,6	39,0
AMJ 2023	100,52	128,77	157,02	87,73	114,63	141,52	6,94	14,15 **	21,35	90,26	103,26	116,27	6,8	11,0 *	17,3	50,0	55,5	60,9	43,2	49,4	55,6	26,0	30,5	35,5

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Melipilla																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	77,19	98,86	120,52	64,67	83,01	101,35	6,46	15,85 **	25,24	59,33	75,91	92,50	9,6	16,0 *	25,5	49,5	56,6	63,4	40,0	47,5	55,2	29,8	38,5	48,0
AMJ 2023	84,15	101,11	118,08	75,03	90,81	106,58	6,08	10,31 **	14,53	63,77	76,08	88,40	7,1	10,2	14,5	51,5	57,1	62,5	45,9	51,2	56,5	25,8	32,7	40,5
Hombres																								
AMJ 2022	49,34	64,02	78,70	40,49	54,92	69,36	1,80	9,10 **	16,39	13,93	21,29 *	28,66	6,7	14,2 *	27,7	67,4	75,0	81,4	55,2	64,4	72,6	32,7	44,3	56,7
AMJ 2023	51,70	64,12	76,54	46,11	57,09	68,07	2,85	7,03 **	11,22	21,54	26,07	30,60	6,7	11,0 *	17,6	65,0	71,1	76,5	57,7	63,3	68,6	25,8	34,2	43,7
Mujeres																								
AMJ 2022	26,00	34,84	43,67	21,51	28,08	34,66	0,00	6,75 **	14,13	40,48	54,62	68,76	7,9	19,4 *	40,2	30,0	38,9	48,7	23,5	31,4	40,6	18,6	27,0 *	37,5
AMJ 2023	28,53	36,99	45,46	25,15	33,72	42,29	0,76	3,27 **	5,78	39,74	50,01	60,28	4,4	8,8 *	16,9	34,6	42,5	50,8	30,9	38,8	47,2	21,9	30,1	39,9

Provincia de Talagante																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	129,57	163,60	197,63	115,09	146,36	177,63	9,10	17,24 **	25,38	89,77	110,95	132,14	7,0	10,5	15,6	54,4	59,6	64,5	47,8	53,3	58,7	23,8	29,1	35,1
AMJ 2023	141,53	175,02	208,52	127,29	159,94	192,60	10,89	15,08 **	19,27	87,80	104,08	120,36	6,4	8,6	11,4	57,6	62,7	67,6	51,9	57,3	62,6	17,9	23,6	30,4
Hombres																								
AMJ 2022	74,75	94,93	115,11	66,43	83,96	101,49	3,70	10,97 **	18,24	28,52	41,53 *	54,55	6,7	11,6 *	19,2	63,2	69,6	75,2	54,7	61,5	68,0	18,8	26,0	34,8
AMJ 2023	84,07	104,55	125,03	76,43	96,83	117,23	4,71	7,72 **	10,73	29,41	36,40	43,38	4,9	7,4	11,0	69,3	74,2	78,5	63,2	68,7	73,8	16,8	21,9	28,0
Mujeres																								
AMJ 2022	52,22	68,67	85,11	46,33	62,40	78,47	1,60	6,27 **	10,94	56,38	69,42	82,46	4,8	9,1 *	16,7	42,7	49,7	56,8	38,2	45,2	52,4	26,5	33,4	41,0
AMJ 2023	55,22	70,47	85,73	48,69	63,12	77,54	3,93	7,36 **	10,79	55,87	67,68	79,49	6,9	10,4	15,6	44,3	51,0	57,7	39,1	45,7	52,4	18,0	26,2 *	36,5

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Cachapoal																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	305,73	327,34	348,95	280,25	300,54	320,83	21,10	26,80	32,50	232,91	249,63	266,35	6,7	8,2	10,0	54,6	56,7	58,8	50,0	52,1	54,1	24,3	26,9	29,6
AMJ 2023	306,42	334,14	361,85	268,86	293,50	318,14	33,08	40,63	48,19	230,40	250,00	269,60	10,4	12,2	14,2	55,1	57,2	59,3	48,2	50,2	52,3	24,0	26,6	29,4
Hombres																								
AMJ 2022	179,07	193,27	207,47	165,17	178,86	192,56	10,23	14,41	18,59	80,71	91,27	101,84	5,7	7,5	9,8	65,0	67,9	70,7	59,8	62,9	65,8	23,8	27,0	30,4
AMJ 2023	181,42	201,52	221,62	159,65	177,88	196,12	17,95	23,64	29,33	78,31	87,39	96,48	9,5	11,7	14,5	66,6	69,8	72,7	58,5	61,6	64,6	24,2	27,1	30,1
Mujeres																								
AMJ 2022	121,58	134,07	146,55	110,05	121,67	133,30	8,84	12,39 **	15,95	147,91	158,36	168,80	7,1	9,2	11,9	43,0	45,8	48,8	38,8	41,6	44,5	23,2	26,8	30,7
AMJ 2023	121,16	132,62	144,07	105,33	115,62	125,91	12,82	17,00	21,17	146,96	162,61	178,26	10,3	12,8	15,9	42,1	44,9	47,7	36,5	39,2	41,9	22,1	25,9	30,1

Provincia de Talca																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	168,41	204,08	239,76	158,64	194,26	229,87	6,36	9,83 *	13,29	148,67	165,12	181,57	3,3	4,8	7,0	52,1	55,3	58,4	49,1	52,6	56,1	24,6	27,8	31,3
AMJ 2023	180,76	206,01	231,27	165,49	190,04	214,59	11,44	15,97	20,50	148,16	167,49	186,81	5,9	7,8	10,2	52,7	55,2	57,6	48,3	50,9	53,4	24,2	28,2	32,6
Hombres																								
AMJ 2022	96,97	117,27	137,58	91,16	111,28	131,40	3,14	5,99 **	8,85	51,86	59,60	67,33	3,2	5,1	8,1	62,7	66,3	69,7	59,0	62,9	66,7	22,7	26,8	31,4
AMJ 2023	105,02	120,20	135,38	94,63	109,53	124,44	6,86	10,67 *	14,48	53,54	62,73	71,93	6,2	8,9	12,5	62,4	65,7	68,8	56,3	59,9	63,3	22,3	26,7	31,7
Mujeres																								
AMJ 2022	70,52	86,81	103,10	66,75	82,98	99,20	2,27	3,83 **	5,40	94,47	105,53	116,58	2,9	4,4	6,6	41,6	45,1	48,7	39,4	43,1	46,9	24,8	29,1	33,8
AMJ 2023	74,02	85,81	97,61	68,96	80,51	92,06	3,18	5,30 **	7,42	92,56	104,75	116,94	4,2	6,2	9,0	41,9	45,0	48,2	39,1	42,2	45,5	25,1	30,3	36,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Curicó																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	133,58	154,14	174,70	122,23	142,60	162,98	8,02	11,54 *	15,05	92,22	104,36	116,50	5,5	7,5	10,2	56,2	59,6	63,0	51,3	55,2	58,9	22,3	27,6	33,6
AMJ 2023	139,34	159,44	179,53	124,00	143,60	163,20	11,69	15,84	19,98	91,30	102,27	113,24	7,6	9,9	12,8	57,8	60,9	64,0	51,6	54,9	58,1	30,0	34,3	38,8
Hombres																								
AMJ 2022	79,22	91,05	102,89	72,83	84,36	95,90	4,14	6,69 **	9,24	31,59	37,12	42,65	5,1	7,3	10,5	67,2	71,0	74,6	61,4	65,8	70,0	23,0	28,6	34,9
AMJ 2023	80,88	91,01	101,14	72,68	82,63	92,58	5,70	8,38 **	11,06	28,45	34,27	40,08	6,7	9,2	12,5	68,7	72,6	76,2	61,8	66,0	69,9	30,5	35,6	41,1
Mujeres																								
AMJ 2022	51,10	63,09	75,08	46,26	58,24	70,23	2,57	4,85 **	7,12	67,24	75,94	4,8	7,7	12,1	43,4	48,4	53,5	39,3	44,7	50,2	19,3	26,2	34,4	
AMJ 2023	56,50	68,43	80,36	49,10	60,97	72,84	5,06	7,46 **	9,85	60,45	68,00	75,56	7,7	10,9	15,2	45,7	50,2	54,6	40,0	44,7	49,5	26,3	32,5	39,5

Provincia de Linares																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	124,13	134,57	145,00	112,79	123,06	133,34	8,58	11,50	14,43	108,29	117,97	127,65	6,7	8,5	10,9	50,8	53,3	55,7	46,0	48,7	51,5	25,2	29,1	33,3
AMJ 2023	131,51	146,37	161,23	117,99	131,56	145,13	11,33	14,81	18,30	98,91	108,75	118,59	8,2	10,1	12,4	54,6	57,4	60,1	48,8	51,6	54,3	36,8	41,1	45,6
Hombres																								
AMJ 2022	72,70	80,10	87,50	67,68	75,00	82,32	3,41	5,10 **	6,79	38,76	43,86	48,97	4,6	6,4	8,7	61,2	64,6	67,9	56,8	60,5	64,1	23,3	27,7	32,5
AMJ 2023	77,20	87,18	97,16	68,80	78,16	87,52	6,50	9,02 **	11,54	31,92	37,10	42,27	8,0	10,3	13,3	66,1	70,1	73,9	58,8	62,9	66,8	36,5	41,2	46,0
Mujeres																								
AMJ 2022	49,22	54,47	59,71	42,96	48,06	53,17	4,46	6,40 **	8,35	67,31	74,11	80,91	8,8	11,8	15,6	39,2	42,4	45,6	34,1	37,4	40,8	25,9	31,3	37,3
AMJ 2023	52,36	59,19	66,03	47,33	53,40	59,47	3,21	5,80 **	8,39	64,48	71,65	78,83	6,6	9,8	14,3	42,0	45,2	48,5	37,5	40,8	44,2	34,8	41,0	47,6

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.



## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Diguillín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	149,83	162,70	175,58	136,08	147,87	159,66	11,48	14,83	18,19	110,61	119,61	128,62	7,4	9,1	11,1	55,2	57,6	60,0	49,9	52,4	54,8	28,9	32,4	36,0
AMJ 2023	149,08	164,43	179,77	134,14	147,65	161,16	13,00	16,78	20,55	109,63	120,39	131,16	8,5	10,2	12,2	55,3	57,7	60,1	49,7	51,8	54,0	30,3	33,7	37,4
Hombres																								
AMJ 2022	84,54	93,16	101,78	77,16	85,02	92,89	5,72	8,13 **	10,55	34,98	39,76	44,53	6,7	8,7	11,3	66,8	70,1	73,1	60,4	64,0	67,4	27,8	32,2	36,8
AMJ 2023	83,68	93,16	102,64	77,83	86,47	95,12	4,44	6,69 **	8,94	37,65	43,01	48,37	5,3	7,2	9,6	65,4	68,4	71,3	60,6	63,5	66,4	27,7	31,9	36,3
Mujeres																								
AMJ 2022	62,30	69,55	76,79	56,29	62,85	69,40	4,40	6,70 **	9,00	73,55	79,86	86,17	7,1	9,6	12,9	43,4	46,5	49,7	39,1	42,1	45,1	28,0	32,6	37,6
AMJ 2023	63,48	71,27	79,05	54,44	61,17	67,91	7,17	10,09	13,02	70,04	77,38	84,73	11,0	14,2	18,0	44,9	47,9	51,0	38,4	41,2	44,0	31,8	36,4	41,2

Provincia de Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	457,57	484,34	511,11	421,30	446,35	471,41	31,95	37,99	44,03	375,42	395,91	416,39	6,8	7,8	9,1	53,5	55,0	56,5	49,2	50,7	52,2	21,0	22,8	24,8
AMJ 2023	465,25	492,58	519,90	424,90	450,31	475,73	35,92	42,27	48,62	373,34	393,08	412,82	7,5	8,6	9,8	54,1	55,6	57,1	49,3	50,8	52,4	23,1	25,1	27,1
Hombres																								
AMJ 2022	256,02	273,73	291,45	236,56	253,43	270,30	15,95	20,30	24,65	137,99	148,89	159,79	6,1	7,4	9,1	62,7	64,8	66,8	57,8	60,0	62,1	18,8	21,1	23,6
AMJ 2023	261,15	277,71	294,27	240,49	256,31	272,13	16,95	21,40	25,85	136,79	148,45	160,11	6,3	7,7	9,4	63,0	65,2	67,2	57,8	60,1	62,4	21,0	23,5	26,1
Mujeres																								
AMJ 2022	197,23	210,61	223,98	180,46	192,92	205,38	14,25	17,69	21,13	233,61	247,02	260,43	7,0	8,4	10,0	44,1	46,0	47,9	40,4	42,2	44,0	22,5	25,1	27,9
AMJ 2023	200,71	214,87	229,02	181,07	194,00	206,93	16,85	20,86	24,88	231,14	244,63	258,12	8,2	9,7	11,5	44,8	46,8	48,7	40,3	42,2	44,1	24,7	27,2	30,0

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Arauco																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	63,49	75,46	87,42	61,28	72,80	84,32	0,74	2,66 **	4,57	54,28	65,08	75,89	1,9	3,5	6,4	50,1	53,7	57,3	48,6	51,8	55,0	28,3	35,1	42,5
AMJ 2023	67,81	80,18	92,54	63,67	74,66	85,66	2,88	5,51 **	8,14	52,84	61,11	69,38	4,7	6,9	10,0	52,6	56,7	60,8	49,0	52,8	56,7	29,1	35,5	42,4
Hombres																								
AMJ 2022	35,79	43,45	51,11	34,82	42,11	49,40	0,00	1,34 **	2,99	20,65	25,51	30,37	1,3	3,1 *	7,0	58,3	63,0	67,5	56,8	61,1	65,1	28,9	38,2	48,5
AMJ 2023	36,74	45,18	53,62	34,39	42,41	50,44	1,15	2,77 **	4,39	18,04	22,10	26,17	3,7	6,1	10,0	61,9	67,1	72,0	57,8	63,0	68,0	30,8	39,0	47,9
Mujeres																								
AMJ 2022	26,63	32,01	37,38	25,45	30,69	35,94	0,06	1,31 **	2,57	32,34	39,57	46,80	2,0	4,1 *	8,4	39,9	44,7	49,6	38,4	42,9	47,5	24,5	30,7	37,7
AMJ 2023	29,25	34,99	40,73	27,33	32,25	37,17	0,96	2,74 **	4,52	33,00	39,00	45,01	4,7	7,8	12,9	42,5	47,3	52,1	39,1	43,6	48,2	23,3	30,9	39,7

Provincia de Biobío																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	164,44	177,44	190,45	152,73	165,03	177,34	9,58	12,41	15,24	153,76	165,24	176,71	5,7	7,0	8,6	49,5	51,8	54,1	45,9	48,2	50,4	22,8	25,5	28,5
AMJ 2023	164,07	180,13	196,19	150,20	165,77	181,34	11,28	14,36	17,44	152,57	164,90	177,24	6,5	8,0	9,8	50,1	52,2	54,3	45,9	48,0	50,2	24,2	27,1	30,3
Hombres																								
AMJ 2022	95,38	103,60	111,83	89,26	97,49	105,72	3,94	6,11 **	8,28	55,17	61,32	67,46	4,2	5,9	8,3	59,7	62,8	65,9	55,8	59,1	62,4	21,4	24,6	28,2
AMJ 2023	95,02	105,39	115,77	88,89	98,93	108,96	4,39	6,47 **	8,54	55,29	61,45	67,62	4,5	6,1	8,3	60,1	63,2	66,2	56,1	59,3	62,4	20,7	24,6	29,0
Mujeres																								
AMJ 2022	65,92	73,84	81,77	60,15	67,54	74,94	4,22	6,30 **	8,38	96,19	103,92	111,65	6,3	8,5	11,4	38,5	41,5	44,7	35,1	38,0	41,0	22,5	26,8	31,6
AMJ 2023	66,02	74,74	83,45	58,18	66,84	75,51	5,61	7,89 **	10,18	94,48	103,45	112,41	7,9	10,6	14,0	39,0	41,9	44,9	34,5	37,5	40,6	25,2	30,8	37,0

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Cautín																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	321,04	350,82	380,60	295,12	323,30	351,48	21,24	27,52	33,81	274,23	299,08	323,94	6,3	7,8	9,7	51,9	54,0	56,0	47,7	49,7	51,8	31,8	35,4	39,1
AMJ 2023	327,88	353,48	379,08	305,31	330,11	354,92	18,75	23,37	27,99	279,66	301,55	323,44	5,5	6,6	8,0	52,0	54,0	55,9	48,4	50,4	52,4	33,5	36,4	39,5
Hombres																								
AMJ 2022	186,23	204,94	223,65	169,21	186,96	204,70	12,77	17,99	23,20	98,16	111,57	124,98	6,7	8,8	11,4	61,8	64,7	67,6	56,1	59,1	62,0	32,1	36,7	41,7
AMJ 2023	179,51	195,94	212,37	165,64	181,69	197,74	10,62	14,25	17,88	104,89	115,78	126,67	5,7	7,3	9,3	60,0	62,9	65,7	55,3	58,3	61,2	32,5	36,2	40,1
Mujeres																								
AMJ 2022	130,86	145,88	160,89	122,06	136,34	150,62	6,02	9,54 **	13,05	171,12	187,51	203,90	4,7	6,5	9,1	40,9	43,8	46,6	38,1	40,9	43,7	29,5	33,6	37,9
AMJ 2023	144,04	157,54	171,03	135,39	148,42	161,45	6,23	9,12 **	12,00	169,57	185,77	201,97	4,3	5,8	7,8	43,2	45,9	48,6	40,6	43,2	45,9	32,6	36,7	40,9

Provincia de Valdivia																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	130,25	141,57	152,89	121,57	132,76	143,94	6,64	8,81	10,98	103,52	112,49	121,46	4,9	6,2	7,9	53,6	55,7	57,8	50,1	52,3	54,4	27,4	30,8	34,4
AMJ 2023	128,70	144,71	160,72	119,22	133,96	148,71	7,82	10,75	13,68	100,84	111,47	122,10	5,9	7,4	9,4	54,0	56,5	59,0	49,8	52,3	54,8	28,5	32,4	36,6
Hombres																								
AMJ 2022	72,72	80,83	88,95	68,98	77,08	85,19	2,27	3,75 **	5,23	37,23	42,17	47,11	3,2	4,6	6,8	62,8	65,7	68,6	59,6	62,7	65,6	26,5	31,0	36,0
AMJ 2023	73,53	83,77	94,02	69,45	79,51	89,57	2,51	4,26 **	6,01	32,91	38,30	43,69	3,4	5,1	7,4	65,1	68,6	71,9	61,3	65,1	68,7	29,7	34,9	40,6
Mujeres																								
AMJ 2022	55,37	60,73	66,09	50,45	55,67	60,90	3,61	5,06 **	6,51	64,42	70,32	76,22	6,3	8,3	10,9	43,7	46,3	49,0	39,7	42,5	45,3	26,4	30,5	34,8
AMJ 2023	53,37	60,94	68,52	47,46	54,45	61,45	4,28	6,49 **	8,71	66,06	73,17	80,29	7,8	10,7	14,4	42,2	45,4	48,7	37,3	40,6	44,0	24,4	28,8	33,6

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Llanquihue																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	154,84	185,68	216,52	147,16	175,22	203,28	5,24	10,46 **	15,68	159,19	177,10	195,00	3,7	5,6	8,4	47,7	51,2	54,7	45,0	48,3	51,6	19,6	23,5	27,9
AMJ 2023	150,98	179,28	207,58	145,38	171,57	197,76	3,56	7,71 **	11,87	171,39	188,25	205,12	2,8	4,3	6,6	44,5	48,8	53,1	42,7	46,7	50,7	21,4	25,0	29,0
Hombres																								
AMJ 2022	92,94	110,57	128,20	87,79	105,21	122,62	3,24	5,36 **	7,48	58,66	66,56	74,47	3,3	4,8	7,1	58,0	62,4	66,6	55,0	59,4	63,7	21,1	25,9	31,4
AMJ 2023	84,93	101,31	117,69	83,33	98,58	113,83	0,00	2,73 **	6,56	70,48	79,83	89,19	1,2	2,7 *	5,9	50,7	55,9	61,0	49,5	54,4	59,2	20,3	25,2	30,8
Mujeres																								
AMJ 2022	60,58	75,11	89,64	58,06	70,01	81,96	0,11	5,10 **	10,09	96,69	110,53	124,37	3,1	6,8 *	14,3	36,8	40,5	44,3	34,2	37,7	41,4	15,6	19,8	24,9
AMJ 2023	64,11	77,97	91,83	60,10	72,99	85,88	2,44	4,98 **	7,52	97,65	108,42	119,20	4,2	6,4	9,6	37,5	41,8	46,3	35,1	39,2	43,4	20,3	24,8	30,0

Provincia de Osorno																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	90,83	102,81	114,79	86,44	98,14	109,83	3,11	4,67 **	6,23	92,83	101,23	109,64	3,3	4,5	6,2	47,4	50,4	53,4	45,1	48,1	51,1	23,1	26,7	30,7
AMJ 2023	100,08	111,23	122,37	93,67	104,22	114,77	4,81	7,01 **	9,21	85,65	94,20	102,76	4,7	6,3	8,4	51,6	54,1	56,7	48,1	50,7	53,4	27,6	31,4	35,5
Hombres																								
AMJ 2022	54,90	62,76	70,62	52,43	60,22	68,01	1,29	2,54 **	3,79	33,14	37,30	41,46	2,6	4,0	6,4	58,7	62,7	66,6	56,1	60,2	64,2	21,6	25,7	30,2
AMJ 2023	58,48	65,93	73,39	55,49	62,63	69,78	1,49	3,30 **	5,11	31,78	36,04	40,31	3,1	5,0	8,1	61,1	64,7	68,1	57,5	61,4	65,2	26,4	31,0	36,0
Mujeres																								
AMJ 2022	34,78	40,05	45,32	32,79	37,92	43,05	0,98	2,13 **	3,28	57,53	63,93	70,33	3,3	5,3	8,5	35,4	38,5	41,7	33,2	36,5	39,8	23,2	28,4	34,1
AMJ 2023	39,80	45,30	50,79	36,59	41,59	46,58	2,28	3,71 **	5,14	51,71	58,16	64,61	5,9	8,2	11,3	40,4	43,8	47,2	36,9	40,2	43,6	26,4	32,1	38,4

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total provincial

Trimestre abril-junio 2023

Provincia de Coyhaique																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	32,08	36,11	40,15	30,16	33,84	37,53	1,43	2,27 **	3,11	11,60	13,12	14,63	4,6	6,3	8,6	70,6	73,4	75,9	66,0	68,7	71,4	23,5	27,3	31,4
AMJ 2023	32,10	35,75	39,40	30,08	33,70	37,31	1,44	2,05 **	2,67	12,01	13,92	15,84	4,3	5,7	7,7	68,6	72,0	75,1	64,4	67,8	71,1	23,9	27,6	31,7
Hombres																								
AMJ 2022	17,08	19,53	21,97	16,23	18,46	20,70	0,47	1,06 **	1,65	4,07	5,12	6,17	3,4	5,4	8,6	75,4	79,2	82,6	70,8	74,9	78,6	23,4	28,2	33,5
AMJ 2023	16,87	19,26	21,65	15,94	18,31	20,68	0,54	0,95 **	1,36	3,99	5,05	6,12	3,3	4,9	7,4	74,9	79,2	83,0	70,9	75,3	79,2	24,9	30,5	36,7
Mujeres																								
AMJ 2022	14,56	16,59	18,62	13,43	15,38	17,33	0,65	1,21 **	1,76	6,92	7,99	9,07	4,8	7,3	10,9	63,4	67,5	71,3	58,2	62,6	66,8	21,0	26,2	32,1
AMJ 2023	14,84	16,49	18,13	13,74	15,38	17,03	0,60	1,10 **	1,61	7,51	8,87	10,24	4,3	6,7	10,2	61,0	65,0	68,8	56,5	60,7	64,7	19,5	24,2	29,7

Provincia de Magallanes																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	69,27	77,61	85,95	65,78	73,76	81,75	2,69	3,85 **	5,00	37,14	42,00	46,86	3,8	5,0	6,5	61,7	64,9	67,9	58,6	61,7	64,6	16,7	20,0	23,6
AMJ 2023	72,93	81,89	90,85	69,02	77,79	86,57	2,57	4,10 **	5,63	34,89	38,82	42,76	3,5	5,0	7,1	65,2	67,8	70,4	61,6	64,4	67,2	16,3	19,0	22,1
Hombres																								
AMJ 2022	37,78	43,35	48,92	36,35	41,82	47,30	0,73	1,53 **	2,32	14,43	17,16	19,89	2,2	3,5	5,6	67,6	71,6	75,4	64,9	69,1	73,0	17,0	21,1	26,0
AMJ 2023	40,70	46,15	51,60	39,14	44,41	49,69	0,83	1,74 **	2,65	13,08	15,34	17,59	2,4	3,8	6,0	72,0	75,1	77,9	69,0	72,2	75,2	15,2	18,4	22,1
Mujeres																								
AMJ 2022	30,40	34,26	38,12	28,36	31,94	35,51	1,39	2,32 **	3,25	21,66	24,85	28,03	4,8	6,8	9,6	54,2	58,0	61,7	50,4	54,0	57,7	14,4	18,5	23,3
AMJ 2023	31,48	35,74	40,00	29,10	33,38	37,66	1,25	2,36 **	3,47	20,79	23,49	26,19	4,2	6,6	10,3	56,8	60,3	63,7	52,3	56,4	60,3	16,0	19,9	24,4

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre abril-junio 2023

Conurbación La Serena - Coquimbo																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	216,92	242,23	267,53	194,55	218,84	243,14	17,89	23,38	28,87	170,15	185,98	201,81	7,7	9,7	12,1	54,0	56,6	59,1	48,4	51,1	53,8	25,8	28,8	32,1
AMJ 2023	227,15	257,40	287,65	203,99	231,88	259,77	19,79	25,52	31,26	159,47	179,26	199,05	8,2	9,9	12,0	56,6	58,9	61,2	50,7	53,1	55,5	25,6	29,4	33,5
Hombres																								
AMJ 2022	125,51	140,94	156,36	111,18	125,85	140,52	11,29	15,09	18,89	60,22	68,03	75,84	8,4	10,7	13,5	64,3	67,4	70,5	56,9	60,2	63,4	24,5	28,6	33,2
AMJ 2023	135,17	153,21	171,25	123,82	140,45	157,08	8,14	12,76 **	17,37	52,10	60,96	69,82	6,0	8,3	11,4	68,6	71,5	74,3	62,1	65,6	68,9	25,4	30,0	35,1
Mujeres																								
AMJ 2022	88,46	101,29	114,12	80,61	92,99	105,38	5,00	8,29 **	11,58	106,79	117,95	129,12	5,6	8,2	11,8	42,7	46,2	49,7	38,9	42,4	46,0	25,1	29,0	33,2
AMJ 2023	89,80	104,19	118,59	77,90	91,43	104,96	9,21	12,77	16,32	104,05	118,30	132,55	9,4	12,3	15,8	43,6	46,8	50,1	37,9	41,1	44,3	23,5	28,4	33,8

Conurbación Gran Valparaíso																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	469,66	497,61	525,56	427,96	454,20	480,45	35,68	43,41	51,14	351,81	372,20	392,59	7,4	8,7	10,3	55,7	57,2	58,8	50,6	52,2	53,9	26,5	28,6	30,8
AMJ 2023	488,17	523,07	557,97	446,29	479,29	512,29	36,77	43,79	50,80	331,28	355,18	379,08	7,2	8,4	9,7	57,7	59,6	61,4	52,7	54,6	56,4	25,9	28,0	30,2
Hombres																								
AMJ 2022	268,59	287,26	305,93	243,37	260,85	278,32	20,70	26,41	32,12	120,46	131,25	142,04	7,5	9,2	11,2	66,5	68,6	70,7	60,0	62,3	64,6	23,8	26,5	29,3
AMJ 2023	265,82	287,22	308,63	242,66	263,53	284,40	19,05	23,69	28,33	126,25	139,57	152,90	6,8	8,2	10,0	64,8	67,3	69,7	59,2	61,7	64,2	22,9	25,5	28,3
Mujeres																								
AMJ 2022	194,81	210,35	225,90	178,44	193,36	208,28	12,82	17,00	21,17	226,06	240,94	255,83	6,4	8,1	10,2	44,4	46,6	48,9	40,6	42,8	45,2	28,6	31,5	34,6
AMJ 2023	218,26	235,85	253,44	199,36	215,76	232,15	15,77	20,10	24,42	200,54	215,61	230,68	7,0	8,5	10,3	49,9	52,2	54,5	45,5	47,8	50,1	28,2	31,0	34,1

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Principales indicadores con intervalo de confianza, total conurbación

Trimestre abril-junio 2023

Conurbación Gran Santiago																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	3.831,68	4.000,23	4.168,77	3.514,63	3.675,51	3.836,39	293,14	324,72	356,29	2.136,90	2.234,36	2.331,81	7,4	8,1	8,9	63,0	64,2	65,3	57,8	59,0	60,1	23,4	24,8	26,3
AMJ 2023	3.926,29	4.110,29	4.294,28	3.566,20	3.739,23	3.912,25	338,68	371,06	403,45	2.078,95	2.172,42	2.265,89	8,3	9,0	9,8	64,4	65,4	66,5	58,4	59,5	60,6	22,5	23,7	24,9
Hombres																								
AMJ 2022	2.169,04	2.268,16	2.367,27	1.997,42	2.093,62	2.189,81	152,20	174,54	196,88	753,34	802,12	850,90	6,8	7,7	8,7	72,6	73,9	75,2	66,7	68,2	69,6	22,1	23,8	25,7
AMJ 2023	2.192,51	2.299,66	2.406,80	1.991,03	2.091,67	2.192,30	184,54	207,99	231,44	735,30	779,20	823,10	8,1	9,0	10,0	73,5	74,7	75,8	66,7	67,9	69,2	20,8	22,2	23,7
Mujeres																								
AMJ 2022	1.644,55	1.732,07	1.819,59	1.499,00	1.581,89	1.664,79	130,07	150,18	170,28	1.362,97	1.432,23	1.501,50	7,6	8,7	9,8	53,2	54,7	56,3	48,4	50,0	51,6	24,2	26,1	28,1
AMJ 2023	1.718,91	1.810,63	1.902,36	1.560,53	1.647,56	1.734,59	143,65	163,07	182,49	1.324,97	1.393,22	1.461,46	8,0	9,0	10,1	55,1	56,5	58,0	49,9	51,4	52,9	24,0	25,6	27,3

Conurbación Gran Concepción																								
Trimestre móvil	Fuerza de trabajo (miles)			Población ocupada (miles)			Población desocupada (miles)			Fuera de la Fuerza de trabajo (miles)			Tasa de desocupación (%)			Tasa de participación (%)			Tasa de ocupación (%)			Tasa de ocupación informal (%)		
	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS	LI	est.	LS
AMJ 2022	400,90	429,89	458,88	369,39	396,38	423,38	27,69	33,51	39,33	319,36	342,35	365,33	6,7	7,8	9,1	54,0	55,7	57,3	49,7	51,3	53,0	20,3	22,3	24,4
AMJ 2023	406,27	435,73	465,19	370,98	398,29	425,59	31,17	37,44	43,70	318,91	341,52	364,13	7,4	8,6	10,0	54,4	56,1	57,7	49,6	51,2	52,9	22,1	24,0	26,1
Hombres																								
AMJ 2022	224,39	243,12	261,85	207,86	225,63	243,40	13,31	17,49	21,67	115,16	126,24	137,33	5,8	7,2	9,0	63,6	65,8	68,0	58,7	61,1	63,4	17,4	19,9	22,6
AMJ 2023	226,50	244,05	261,60	209,11	225,84	242,56	13,92	18,21	22,51	116,59	128,70	140,81	6,0	7,5	9,3	63,2	65,5	67,7	58,0	60,6	63,1	19,5	22,0	24,7
Mujeres																								
AMJ 2022	172,72	186,77	200,82	157,76	170,76	183,75	12,70	16,02	19,34	201,08	216,10	231,12	7,1	8,6	10,3	44,3	46,4	48,5	40,4	42,4	44,4	22,7	25,5	28,6
AMJ 2023	176,80	191,68	206,55	158,95	172,45	185,95	15,26	19,23	23,20	197,66	212,82	227,98	8,3	10,0	12,0	45,2	47,4	49,5	40,6	42,6	44,7	24,0	26,6	29,5

### Notas:

- est.: Estimación.
- LI: Límite inferior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- LS: Límite superior del intervalo construido con un 95% de nivel de confianza.
- Debido a la unidad de análisis (personas), los límites inferiores han sido truncados en cero.

## Anexo N°1: Intervalos de confianza<sup>6</sup>

El cálculo de intervalo de confianza aplicado en la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) esta dado por la siguiente expresión:

$$(\hat{\theta} - t_{0,975,gl} * se(\hat{\theta}), \hat{\theta} + t_{0,975,gl} * se(\hat{\theta}))$$

donde  $\hat{\theta}$  es un estimador para el parámetro de interés  $\theta$ ,  $se(\hat{\theta})$  es el error estándar de la estimación, definido como la raíz cuadrada de la varianza del estimador,  $t_{0,975,gl}$  es el percentil 0,975 de una distribución *t-student* con  $gl$  grados de libertad, que en el contexto de muestra compleja, se obtiene al descontar el total de estratos con observaciones en la subpoblación evaluada del total de UPM con observaciones en la subpoblación evaluada, conteo que se realiza según el tipo de estimador. Para proporciones y razones que por definición estén entre 0 y 1, se realiza el conteo sobre las unidades de análisis del denominador, mientras que para el resto de las estimaciones<sup>7</sup> se realiza sobre el total de unidades de análisis que nutren la estimación.

En el caso particular de las proporciones, los intervalos de confianza deben estar contenidos dentro del intervalo (0,1). En algunas ocasiones puede ocurrir que el error estándar de una estimación cercana al 0 o al 1 sea demasiado grande y que el límite inferior, o superior del intervalo de confianza sea menor a cero, o mayor a 1, respectivamente. En dichos casos, es necesario estimar una variante, mediante una transformación al estimador. De esta manera, si  $\hat{P}$  es una estimación de proporción, se define la transformación Logit de la proporción como:

$$\hat{L} = \log \left( \frac{\hat{P}}{1 - \hat{P}} \right) = \text{logit}(\hat{P})$$

Notar que la aproximación de Taylor de primer orden para  $\hat{L}$  es:

$$\hat{L} \cong L(p) + \frac{\partial \hat{L}}{\partial \hat{P}} \Big|_{\hat{P}=p} (\hat{P} - p) = L(p) + \left( \frac{-1}{p(1-p)} \right) (\hat{P} - p)$$

Luego la varianza de  $\hat{L}$  se puede escribir como:

$$\text{Var}(\hat{L}) = A\text{Var}(\hat{L}) = \frac{\text{Var}(\hat{P})}{p^2(1-p)^2}$$

De esta forma, es posible definir un intervalo de  $(1 - \alpha)100\%$  de confianza para L como:

$$\left( \hat{L} - t_{(1-\alpha)/2,gl} \sqrt{\text{Var}(\hat{L})}, \hat{L} + t_{(1-\alpha)/2,gl} \sqrt{\text{Var}(\hat{L})} \right) = (\hat{L}_1, \hat{L}_2)$$

Finalmente, se tiene que:

$$\hat{P} = \text{logit}^{-1}(\hat{L}) = \frac{\exp(\hat{L})}{1 + \exp(\hat{L})}$$

Por tanto, un intervalo de confianza para  $\hat{P}$  está dado por:

$$\left( \text{logit}^{-1}(\hat{L}_1), \text{logit}^{-1}(\hat{L}_2) \right) = \left( \frac{\exp(\hat{L}_1)}{1 + \exp(\hat{L}_1)}, \frac{\exp(\hat{L}_2)}{1 + \exp(\hat{L}_2)} \right) \subseteq (0, 1)$$

<sup>6</sup>Definiciones extraídas de Criterios de calidad en la estimación de indicadores a partir de encuestas de hogares: una aplicación a la migración internacional, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2020, adaptado del trabajo realizado por Heeringa, Steven & West, Brady & Berglund, Patricia (2010), *Applied Survey Data Analysis* (pp. 153-154).

<sup>7</sup>Para el caso particular de las razones que no se encuentren definidas entre 0 y 1, en primer lugar, se deberán contabilizar dentro de cada estrato, el número de conglomerados (sin duplicidad) que están involucrados en el cálculo de cualquier estimación, ya sea se encuentren en el numerador o denominador. En segundo lugar, una vez establecido esto, puede que algunos estratos queden con conglomerados vacíos, y por tanto los estratos involucrados a descontar, son todos aquellos que presentan conglomerados no vacíos para la estimación a calcular.



## Anexo N°2: Estándar para evaluar calidad de estimaciones de proporción o razón

En el caso de los estimadores del tipo proporción o razón entre 0 y 1, denotados como  $p$ , el error estándar ( $\varepsilon\varepsilon$ ) debe ser menor o igual que el máximo  $\varepsilon\varepsilon$  tolerable, el cual depende del nivel de la estimación asociada de  $p$ :

$$\text{Máximo } \varepsilon\varepsilon \text{ tolerable} = \begin{cases} \sqrt[3]{\frac{p^2}{9}} & ; p < 0,5 \\ \sqrt[3]{\frac{(1-p^2)}{9}} & ; p \geq 0,5 \end{cases}$$

## Anexo N°3: Indicadores de rendimiento operativo (AAPOR)

Para más detalle de los indicadores de rendimiento y calidad en el monitoreo del proceso de recolección de datos, a continuación se presentan la definición y fórmula respectivas de las tasas presentadas en las tablas 1 a 4 del presente documento.

1. *Tasa de respuesta no ponderada (RR2)*: describe el número de unidades donde se ha obtenido una entrevista completa o parcial, sobre el total de unidades muestrales a encuestar que son potencialmente elegibles (entrevistadas, rechazadas, no contactadas y no entrevistadas por otros motivos) y aquellas de elegibilidad desconocida, en un período determinado. Su fórmula es la siguiente:

$$RR2 = \left[ \frac{(E + P)}{(E + P + R + NC + O + ED)} \right] \cdot 100$$

2. *Tasa de logro objetivo (TLO)*: describe el número de unidades muestrales a encuestar en un período determinado y donde se obtiene una entrevista (completa o parcial), en relación con las unidades de la muestra objetivo definidas en la encuesta. Para el cálculo de este indicador se utiliza:

$$TLO = \left[ \frac{(E + P)}{M_o} \right] \cdot 100$$

3. *Tasa de cooperación (COOP2)*: describe el número de unidades donde se realizó una entrevista completa y/o parcial, sobre el total de unidades muestrales elegibles y contactadas de la muestra (incluyendo entrevistadas, rechazos y otras unidades no entrevistadas que pueden haber sido contactadas) en un período de tiempo determinado. El cálculo de este indicador es el siguiente:

$$COOP2 = \left[ \frac{(E + P)}{(E + P) + R + O} \right] \cdot 100$$

4. *Tasa de contacto (CON1)*: describe el número de unidades en donde se estableció algún tipo de contacto (ya sea entrevistada, rechazada o no entrevistada por otros motivos), sobre el total de unidades muestrales elegibles y de elegibilidad desconocida, en un período determinado. Su fórmula es la siguiente:

$$CON1 = \left[ \frac{(E + P) + R + O}{(E + P) + R + NC + O + ED} \right] \cdot 100$$

5. *Tasa de rechazo (REF1)*: describe el número de unidades donde se obtiene un rechazo, sobre el total de unidades muestrales a encuestar que son potencialmente elegibles (entrevistadas, rechazadas, no contactadas y no entrevistadas por otros motivos) y aquellas de elegibilidad desconocida, en un período determinado. Para su cálculo se considera:

$$REF1 = \left[ \frac{R}{(E + P) + R + NC + O + ED} \right] \cdot 100$$

6. *Tasa de no elegibilidad (TNE)*: las unidades no elegibles corresponden a aquellas unidades seleccionadas en la muestra, que al momento de ser verificadas por el estudio tienen un uso distinto al de vivienda particular ocupada y, por tanto, no es posible localizar en ellas a la población objetivo. Estas unidades pueden corresponder a edificaciones que, en el período transcurrido entre la enumeración de las manzanas y la visita del equipo de trabajo de campo, sufren modificaciones en el uso o situación de ocupación. El cálculo de este indicador es el siguiente:

$$TNE = \left[ \frac{NE}{M} \right] \cdot 100$$

Donde:

- *E*: unidad con entrevista completa.
- *P*: unidad con entrevista parcial.
- *R*: unidad rechazada.
- *NC*: unidad no contactada.
- *O*: unidad no entrevistada por otros motivos.
- *ED*: unidad de elegibilidad desconocida.
- *NE*: unidad no elegible.
- *M*: total de unidades seleccionadas en la muestra, incluyendo las unidades asignadas como sobremuestra.
- *M<sub>o</sub>*: total de unidades de muestra objetivo.